DLP 19-3-80318704

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. 58.39.02

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 163 (7/80) 17 MARS 1980

QUELQUES INDICATIONS SUR LES NOUVEAUX FONGICIDES ACTIFS CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

En 1979, nous avions déjà donné aux viticulteurs, sous forme d'un tableau, quelques indications sur les propriétés qui caractérisaient les nouveaux fongicides anti-mildiou, par rapport aux produits plus anciens auxquels les viticulteurs étaient habitués.

Depuis lors, une campagne viticole s'est déroulée, et une mise à jour de ce tableau s'imposait. Celle-ci a été réalisée à partir de documents d'origine diverse, par un groupe de travail réunissant les représentants de l'Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.), de la Chaire de Viticulture de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier, de l'Institut technique de la Vigne et du Vin (I.T.V.) et du Service de la Protection des Végétaux. Ce tableau n'a toutefois qu'une valeur d'actualité et les données qu'il contient sont susceptibles d'être modifiées et complétées au fur et à mesure que de nouvelles connaissances seront acquises, tant sur le mode d'action que sur les conditions d'emploi de ces produits.

Ce tableau appelle toutefois quelques commentaires et précisions. Les trois principales propriétés qui différencient ces fongicides des anciens sont :

a) leur faculté d'être absorbés par les organes herbacés de la plante et pour certains d'entre eux d'y circuler, ce qui les met à l'abri d'une éventuelle élimination par les pluies et assure une protection plus ou moins longue des organes formés postérieurement au traitement.

b) leur action stoppante sur le mildiou de la vigne. On désigne ainsi la possibilité pour un fongicide, de détruire un champignon après sa pénétration dans le végétal.

c) l'action éradicante pour certains d'entre eux. Le champignon ne peut former de germes sur les lésions occasionnées par le mildiou. Ce type d'action est plus ou moins complet.

Au cours de la prochaine campagne, la Station d'Avertissements tiendra compte des possibilités offertes par ces fongicides et donnera, éventuellement, en fonction de l'évolution de la maladie, des indications complémentaires quant à leur emploi .

COLZA

Les captures d'insectes du colza ont été faibles jusqu'à présent; elles ont même été presque nulles lors de la deuxième semaine de mars (temps peu ensoleillé). Aucune intervention n'est donc conseillée pour l'instant.

Le stade D_1 (boutons floraux accolés) est atteint dans de nombreuses situations. Le colza serait donc sensible à des attaques de méligèthes s'ils devenaient abondants lors d'un prochain réchauffement.

P. 393

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur Gérant : P. JOURNET

CEREALES D'HIVER

PIETIN-VERSE SUR BLE

Les conditions de l'hiver ont été favorables aux contaminations. En particulier sur les semis précoces il n'est pas rare de trouver 30 à 50 % de pieds atteints. On estime qu'un traitement se justifie si 25 % de talles sont touchées au début montaison, ce seuil pouvant être abaissé jusqu'à 15 % sur les parcelles à haut niveau de rendement, ou en présence de maladie du feuillage.

Pour être tout-à-fait efficaces, les traitements ne doivent être faits ni trop tôt, ni trop tard. Si les nécroses ont déjà atteint la tige, les produits sont bien moins actifs (actuellement, les attaques sont encore au niveau de la troisième gaine); à l'inverse si on traite trop tôt, et puisque les produits ne font que bloquer temporairement le développement du piètin (effet fongistatique), la maladie peut se manifester à nouveau au cours de la montaison. En pratique, la meilleure période d'intervention se situe au stade 1 à 2 noeuds. Toutefois, en cas d'attaque précoce, sur des parcelles où on ne pourra plus pénétrer par temps pluvieux, il est conseillé d'intervenir dès le redressement (puis de renouveler le traitement au stade 2 noeuds) afin d'assurer une lutte efficace quelles que soient les conditions météorologiques.

Choix des produits :

1. Pour les applications précoces (redressement), il suffit d'utiliser un produit apportant 200 g/ha de carbendazim ou de benomyl, soit Bavistine, Benlate, Daryline, Sandomil à 0,4 kg/ha ou Derosal à 0,33 kg/ha de produit commercial.

2. Pour les applications plus tardives (montaison) , on utilisera des produits assurant une meilleure efficacité sur les maladies du feuillage,
Bavistine M (3,3) Bayleton total (0,8) Blédor 3 (10) Bronx (4) Bronx T (8)
Carbenzip M (3,4) Cérébel N (2,7) Cérétal L (2) Daryline M (3,4)
Epidor P (3) Grex TX (2,) Kombat (2,5) Milkur (3,5) Peltar (3) Sandomil M (3)
Splendor (2,5) Zélor (2,5).

(les chiffres entre parenthèses indiquent la dose de produit commercial par ha en kg ou en l selon les cas).

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES

Le temps froid n'est pas favorable aux contaminations, et le débourrement est lent, mais la lutte est préventive, et il ne faut pas négliger la protection.

En situations précoces, les traitements faits sur poiriers au début du mois doivent être renouvelés. Dans les situations tardives, réaliser les traitements au fur et à mesure que le stade sensible C_3 D est atteint.

Pour les pommiers, le stade sensible C_3D est atteint en situation précoce: assurer la couverture.

P/ Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"Poitou-Charentes" :
L'Ingénieur en Chef d'Agriculture, Adjoint :

J,Y PEYRELONGUE

Imprimé à la Station le 17 Mars 1980 - Précédente Note : Bulletin N° 162 du 10 Mars 1980

N° Papier de Presse : 535 AD.

FEVRIER 1980

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES FONGICIDES AUTORISES CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

P394

Matières actives caractéristiques	Fongicides classiques	Fongicides à base de: cymoxamide (anciennement curzate)	Fongicides à base de phoséthyl AL (anciennement éfosite)	Fongicides à base de métalaxyl	Fongicides à base de milfurame (1)
Spécialités	nombreuses	nombreuses	phoséthyl AL + folpel (Mikal) phoséthyl AL + mancozèbe (Mikal M)	métalaxyl + cuivre (Acylon bleu) métalaxyl + folpel (Acylon F)	milfurame + folpel (Vamin - Caltan)
Pénétration à l'intérieur de la plante	-	+	+	+	+
Systémie (le fongicide est véhiculé) par la sève	-	-	+	+	+
Protection des organes formés après le traitement	-	-	+	+	+
Vitesse de pénétration (variable suivant les conditions climatiques)		environ 1 h	environ 1 h	environ 1 h	environ 1 h
Elimination par la pluie	après une hauteur supérieure à 20-25 mm	pas après pénétration	pas après pénétration	pas après pénétration	pas après pénétration
Action préventive	+	+	+	+	+
Durée d'action (rémanence)	10 à 12 jours sur les organes traités	12 jours	14 jours	14 jours	14 jours
Action stoppante	-	3-4 jours	2-3 jours irrégulière	4-6 jours	3-4 jours
Action éradicante	-	faible	faible	marquée	?

(1) indications fournies par la firme. Celles-ci devront être confirmées. Toutefois, le milfurame semble avoir des propriétés de systémie et d'action stoppante originales qui restent encore à préciser.

NOTA : Ce tableau a été réalisé par un groupe de travail réunissant des représentants de l'Institut National de la Recherche Agronomique, du Laboratoire de Viticulture de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier, de l'Institut Technique de la Vigne et du Vin, du Service de la Protection des Végétaux.